

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

Linux Shell et Script

Comment créer et déboguer des scripts shell, sed, awk, des scripts et des signaux interactifs et comment combiner et utiliser ces informations dans des scripts qui rendent l'utilisation de Linux si simple.



KLI006 – Linux Shell et Script

Référence KLI006

Niveau

- Débutant
- Intermédiaire
- Expert

Nombre de jours Programme de Formation :

- 8 heures (4 heures/jour)

Lieu de la formation

- I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
- V: v-learning, classe virtuelle
- C: c-learning, cours présentiel

KAINA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint - France

Prérequis Introduction aux bases de Unix ou Linux ou équivalent. Administration système Linux ou équivalent.
Un niveau d'anglais business moyen est requis car la formation sera dispensée en anglais.

Public Toute personne ayant besoin d'une connaissance approfondi du shell Linux et des scripts. Aussi recommandé pour toute personne utilisant Linux.

Ce sujet continue à la page suivante



KLI006 – Linux Shell et Script, Suite

Objectifs

Cette formation présente les mécanismes détaillés du fonctionnement du shell-script. Ce cours enseigne comment créer et déboguer des scripts shell, sed, awk, scripts et comment combiner et utiliser ces informations dans des scripts qui rendent l'utilisation de Linux si simple. Linux Shell Scripting démontre la puissance de Linux et montre comment les différentes parties du système d'exploitation sont liées. Ce cours est indispensable, si vous utilisez Linux.

Ce sujet continue à la page suivante



KLI006 – Linux Shell et Script, Suite

Contenu du cours Contenu du cours :

Table 1: KLI006 - Contenu du cours

Chapter	Description
Introduction	<ul style="list-style-type: none"> • The shell • Common shells – bash, sh, ksh, csh, tcsh • Shell building blocks • Initialization files • Building blocks • Some sample scripts
Writing and debugging scripts	<ul style="list-style-type: none"> • Creating and running a script • Script basics • Debugging scripts
The Bash environment	<ul style="list-style-type: none"> • Shell initialization files • Variables • Quotes • Arithmetic • Aliases • Expansion and substitution
Regular expressions	<ul style="list-style-type: none"> • Using regular expressions • Metacharacters • Finding patterns
Conditional statements	<ul style="list-style-type: none"> • If • Using a command's exit status • If/then/else and if/then/elif/else • Nested if statements • Boolean expressions • The case statement

Ce sujet continue à la page suivante



KL1006 – Linux Shell et Script, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
The sed stream editor	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Interactive use• Regular expressions and stream editing• Using sed in scripts
The awk utility	<ul style="list-style-type: none">• What is (g)awk?• Interactive use• Formatting text with awk• Regular expressions with awk• Awk in scripts
Writing interactive scripts	<ul style="list-style-type: none">• Prompting for user input• Reading user input• Using file descriptors
Iterations	<ul style="list-style-type: none">• For, while and until loops• Break and continue• Select
More variables	<ul style="list-style-type: none">• Arrays• Read-only• Set
Functions	<ul style="list-style-type: none">• Creating functions• Passing arguments• When to use functions
Signals	<ul style="list-style-type: none">• What are signals?• Catching signals with trap• Disable user interrupts
The End	<ul style="list-style-type: none">• Summary• Q&A• Evaluation

